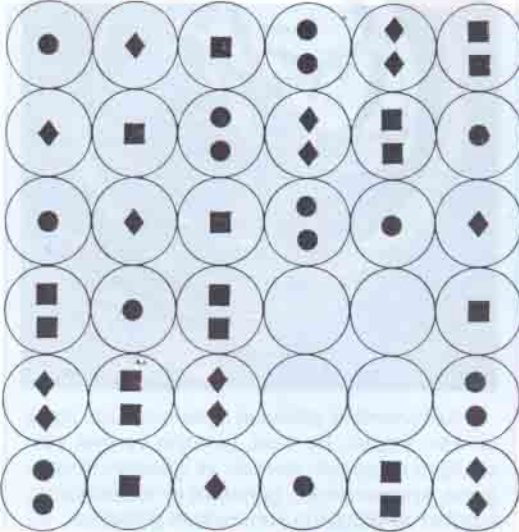


ZOR BİR DİZİ

Siyah daire, dörtgen ve karelerden oluşan aşağıdaki şekil belli bir kurala göre dizilmiştir. Bu kuralı çözerek, boş olan 4 yere hangi şekillerin geleceğini bulunuz.



SON ŞANS

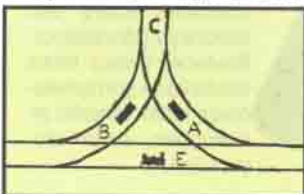
Kral, bir idam mahkûmuna son bir şans daha tanımak istiyor. İki kart alıyor ve birinci karta "Bu kart yaşam, diğeri ölüm kartıdır.", ikinci karta da "Bu kartlardan biri yaşam, diğeri ölüm kartıdır." diye yazıyor. Kartların arka yüzüne ise, mahkûma göstermeden ölüm ya da yaşam yazıyor. Kral, kartlardan birinde yazılanların doğru, diğerkinin ise yanlış olduğunu söyleyerek, mahkûmdan kurtulabilmesi için, eğer yaşamı temsil eden bir kart varsa bunu bulmasını istiyor. Siz olsanız ne yaparsınız?

ÜÇGEN

Kenar uzunluklarının birbirini takip eden tamsayılar olduğu ($a = x$, $b = x + 1$, $c = x + 2$ gibi) ve alanının 20'ye tam olarak bölüldüğü en küçük üçgeni bulunuz.

MAKAS

Bir tren istasyonunda şekildaki gibi makaslar bulunuyor. A ve B vagonları sol ve sağ bağlantı yollarında, E lokomotif ise ana yolda bulunmaktadır. C kısmı ancak bir vagon ya da lokomotif alacak büyüklüktedir. Lokomotif, vagonları birlikte veya tek



birlikte veya tek

tek itebilir ya da çekebilir. A ve B vagonlarının yer değiştirip E lokomotifinin ilk yerinde kalabilmesi için gerekli adımları bulunuz.

HAVA DURUMU

Üç kişi arasında, geçen haftanın hava durumuyla ilgili şu konuşmalar geçer:

- Birinci : "Salı günü yağmurluydu."
 İkinci : "Çarşamba günü karlıydı."
 Üçüncü : "Cuma günü yağmurluydu."
 İkinci : "Salı günü güneşliydi."
 Üçüncü : "Perşembe yağmurluydu."
 Birinci : "Cuma karlıydı."
 İkinci : "Evet, cuma karlıydı."
 Birinci : "Çarşamba yağmurluydu."
 Üçüncü : "Pazartesi güneşliydi."

Bu üç kişiden adı Ali olan hep doğru, Bülent olan hep yalan söylemektedir. Cengiz ise sadece Ali'den hemen sonraki konuşmalarında doğru söylemektedir.

Haftanın her günü, bütün gün boyunca hava ya yağmurlu, ya karlı ya da güneşlidir. Yani gün içinde değişme yoktur.

Geçen haftanın hava durumunu bulunuz.

SAYI BİLMECESİ

Genel Kurallar:

- 36 kareden oluşan bu sayı bilmecesinde, her karede 1'le 9 arasında değişen tek rakamlı bir sayı bulunmaktadır.
- Her sayı 4 kez kullanılmıştır.
- İki komşu karede (yan yana ya da alt alta) aynı sayı bulunamaz.
- Bir kolonda ya da sütunda bir sayı iki kez kullanılmıyorsa, bu ipuçlarında verilecektir.

İpuçları:

Soldan Sağa :

- 3 adet 9...1 yok...Çift sayı yok
- 2 adet 6...2 adet 4... Tek sayı yok
- 3 adet 1...Sayı toplamları 17
- 2 adet 8...2 adet 6... Sayı toplamları 42
- 2 adet 3...2 adet 2
- 2 adet 4

Yukarıdan Aşağıya :

- Azalarak birbirini takip eden sayılar
- 2 adet 1...Sayı toplamları 24
- 2 adet 9...2 adet 2
- 2 adet 7...9 yok...Sayı toplamları 32
- Artarak birbirini takip eden sayılar
- 2 adet 2...Sayı toplamları 23

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |

(Düşünme Kutusu'nun cevapları 46. sayfadadır.)